

«Согласовано»
« 30 » 08 2021 г
Заместитель директора по
УВР:
Лаптева И.В. /Лаптева И.В./

«Утверждено»
« 30 » 08 2021 г
Директор
МБОУ СОШ №106:
Боровская О.С. /Боровская О.С./



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО технологии

5 КЛАСС(мальчики)

к УМК Технология:5 класс; учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/И.А.Сасова, М.Б. Павлова, М.И. Гуревич и др. ; под ред. И.А. Сасовой.

Подготовила:

Лунева Л.П.

учитель технологии

МБОУ СОШ №106 г.Сасово

САСОВО 2021-22уч. год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по технологии составлена на основе:

1. [Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года N 273-ФЗ](#) (с изменениями и дополнениями).
2. Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. N 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
3. Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования / Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253
4. О федеральном перечне учебников / Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.04.2014 г. № 08-548
5. Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования / Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 г. № 1015 (Зарегистрировано в Минюсте России 01.10.2013 г. № 30067).
6. Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях» / Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 02-600 (Зарегистрирован Минюстом России 03.03.2011 № 23290)
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.12.2010 г. «Об утверждении Федеральных требований к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся, воспитанников»
8. Приказ Министерства образования и науки РФ от 04.10.2010 г. № 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащённости учебного процесса и оборудования учебных помещений».
9. За основу рабочей программы взята программа Сасовой И.А. Технология: программа: 5-8 классы / И.А.Сасова.- М.: Вентана-Граф, 2013. – 168с
10. Учебного плана МБОУ СОШ N106 на 2017-2018 уч.год;
11. Устава МБОУ СОШ N106;
12. Положения о рабочей программе, разработанного в МБОУ СОШ N106

Место предмета в учебном плане, количество учебного времени (по примерной программе и по факту)

Учебный предмет «Технология» является необходимым компонентом общего образования школьников. Его содержание предоставляет обучающимся возможность войти в мир искусственной, созданной людьми среды техники и технологий, называемой техносферой и являющейся главной составляющей окружающей человека действительности.

Рабочая программа на изучение курса «Технология» отводит на этапе общего образования 68 учебных часов для обязательного изучения каждого направления образовательной области «Технология» из расчета 2 часа в неделю. Дополнительное время для обучения технологии может быть выделено за счет резерва времени в базисном плане.

Главная цель образовательной области «Технология» — подготовка учащихся к самостоятельной трудовой жизни в условиях рыночной экономики. Это предполагает:

I. Формирование у учащихся качеств творчески думающей, активно действующей и легко адаптирующейся личности, которые необходимы для деятельности в новых социально экономических условиях, начиная от определения потребностей в продукции до ее реализации.

Для этого учащиеся должны быть способны:

- определять потребности в той или иной продукции и возможности своего участия в ее производстве;
- находить и использовать необходимую информацию;
- выдвигать идеи решения возникающих задач (разработка конструкции и выбор технологии);
- планировать, организовывать и выполнять работу (наладка оборудования, операторская деятельность);
- оценивать результаты работы на каждом из этапов, корректировать свою деятельность и выявлять условия реализации продукции.

II. Формирование знаний и умений использования средств и путей преобразования материалов, энергии и информации в конечный потребительский продукт или услуги в условиях ограниченности ресурсов и свободы выбора.

III. Подготовка учащихся к осознанному профессиональному самоопределению в рамках дифференцированного обучения и гуманному достижению жизненных целей.

IV. Формирование творческого отношения к качественному осуществлению трудовой деятельности.

V. Развитие разносторонних качеств личности и способности профессиональной адаптации к изменяющимся социально-экономическим условиям.

Задачи учебного предмета

В процессе преподавания предмета «Технология» должны быть решены следующие задачи:

- формирование политехнических знаний и экологической культуры;
- привитие элементарных знаний и умений по ведению домашнего хозяйства и расчету бюджета семьи;
- ознакомление с основами современного производства и сферы услуг;
- развитие самостоятельности и способности учащихся решать творческие и изобретательские задачи;
- обеспечение учащимся возможности самопознания, изучения мира профессий, выполнения профессиональных проб с целью профессионального самоопределения;
- воспитание трудолюбия, предприимчивости, коллективизма, человечности и милосердия, обязательности, честности, ответственности и порядочности, патриотизма, культуры поведения и бесконфликтного общения;
- овладение основными понятиями рыночной экономики, менеджмента и маркетинга и умением применять их при реализации собственной продукции и услуг;
- использование в качестве объектов труда потребительских изделий и оформление их с учетом требований дизайна и декоративно-прикладного искусства для повышения конкурентоспособности при реализации. Развитие эстетического чувства и художественной инициативы ребенка.

Методической основой в технологическом образовании школьников являются общие дидактические принципы: связь теории с практикой; научность, сознательность и активность усвоения знаний; доступность, систематичность и преемственность обучения; наглядность и прочность усвоения знаний. Применение метода проектов как ведущего в технологическом образовании школьников способствует реализации дидактических функций.

Образовательная функция нового подхода к технологическому образованию подразумевает знакомство учащихся с основными технологическими знаниями, умениями и терминологией. Воспитательная функция использования метода проектов в технологическом образовании школьников состоит в развитии личностных качеств: деловитости, предприимчивости,

ответственности, выработки навыков разумного риска и т.д. Проектная деятельность учащихся позволяет реализовать интересы и способности учащихся, приучают к ответственности за результаты своего труда, сформировывает убеждение, что успех в деле зависит от личного вклада каждого. Развивающая функция в технологическом образовании состоит в том, что школьники осознают возможности применения абстрактных технологических знаний и умений для анализа и решения практических задач. У учащихся развиваются навыки выбора одного решения из множества альтернативных и осознание всех краткосрочных проблем этого выбора.

Метод проектов в технологическом образовании позволяет решить проблемы уровневой и профильной дифференциации и гармонично сочетать в обучении интересы личности и общества, формировать интерес учащихся к технологическому образованию, знакомя их с той областью знаний и умений, которая, возможно, будет способствовать его становлению как будущего специалиста.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Обучение в основной школе является второй ступенью пропедевтического технологического образования. Одной из важнейших задач этой ступени является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути. В результате обучающиеся должны научиться самостоятельно формулировать цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт деятельности в реальной жизни, за рамками учебного процесса.

Содержание технологического образования в определенной степени призвано обеспечивать комплекс знаний и умений, необходимых для успешной жизнедеятельности каждого человека и всей страны.

Изучение технологии в основной школе обеспечивает достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты включают: овладение знаниями умениями предметно-преобразующей деятельности; овладение правилами безопасного труда при обработке различных материалов и изготовлении продуктов труда; готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению; сформированность мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности; овладение системой социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок; способность ставить цели и строить жизненные планы.

Метапредметными результатами являются: освоение обучающимися межпредметных понятий и универсальных учебных действий, способность их использования в предметно-преобразующей деятельности; самостоятельность планирования и осуществления предметно-преобразующей деятельности; организация сотрудничества; построение индивидуальной образовательной траектории.

Предметные результаты включают: освоение умений, специфических для технологического образования; видов деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета; формирование технологического типа мышления; владение научно-технической и технологической терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами труда.

В результате обучения учащиеся **овладевают**:

- трудовыми и технологическими знаниями и умениями по преобразованию и использованию материалов, энергии, информации, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами;

- умениями ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности, составлять жизненные и профессиональные планы;

- навыками использования распространенных ручных инструментов и приборов, планирования бюджета домашнего хозяйства; культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда;

- умениями использовать ИКТ и сеть Интернет для выполнения работ, проектов и их презентации.

В результате изучения технологии обучающийся независимо от изучаемого направления или раздела **получает возможность**:

ознакомиться:

- с основными технологическими понятиями и характеристиками;

- назначением и технологическими свойствами материалов;

- назначением и устройством применяемых ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования;

- видами, приемами и последовательностью выполнения технологических операций, влиянием различных технологий обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека;

- профессиями и специальностями, связанными с обработкой материалов, созданием изделий из них, получением продукции;

ВЫПОЛНЯТЬ по установленным нормативам следующие трудовые операции и работы:

- рационально организовывать рабочее место;

- находить необходимую информацию в различных источниках;

- применять конструкторскую технологическую документацию;

- составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или выполнения работ;

- выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения работ;

- конструировать, моделировать, изготавливать изделия;

- выполнять по заданным критериям технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин, оборудования, электроприборов;

- соблюдать безопасные приемы труда и правила пользования ручными инструментами, машинами и электрооборудованием;

- осуществлять доступными мерительными средствами, измерительными приборами и визуально контроль качества изготавливаемого изделия (детали);

- находить и устранять допущенные дефекты;

- проводить разработку творческого проекта изготовления изделия с использованием освоенных технологий и доступных материалов;

- планировать работы с учетом имеющихся ресурсов и условий;

- осуществлять работы с использованием технологических карт и чертежей;

ИСПОЛЬЗОВАТЬ приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- понимания ценности материальной культуры для жизни и развития человека;

- формирования эстетической среды бытия;

- развития творческих способностей и достижения высоких результатов преобразующей творческой деятельности человека;

- получения технико-технологических сведений из разнообразных источников информации;

- составления технологических карт, чертежей и эскизов изделий;

- организации индивидуальной и коллективной трудовой деятельности;

- изготовления изделий декоративно-прикладного искусства для оформления интерьера;

- изготовления или ремонта изделий из различных материалов с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин, оборудования;

- пользования ИКТ и сетью Интернет для разработки проектов и их презентации;

- контроля качества выполняемых работ с применением мерительных, контрольных и разметочных инструментов;

- выполнения безопасных приемов труда и правил электробезопасности, санитарии и гигиены;

- оценки затрат, необходимых для создания объекта или услуги;

- построения планов профессионального образования и трудоустройства.

Виды и формы контроля обучающихся

-творческие работы

-тестирование

-устный опрос (собеседование, зачет)

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА

Основным видом деятельности учащихся, изучающих предмет «Технология» является проектная деятельность. В течение учебного года учащиеся выполняют три проекта в рамках разделов программы: «Кулинария», «Технология обработки древесины с элементами машиноведения» и «Художественные ремесла». Практическая работа над проектом проводится параллельно с изучением темы, совпадающей с темой проекта. Процесс изучения курса «Технология» в 5 классе начинается с занятия, посвященного общим вопросам техники безопасности и охраны труда, и занятий с введением творческой, проектной деятельности. Это связано со знакомством с новым кабинетом технологии – мастерской.

Содержание программы направлено на выявление и развитие способностей обучающихся. При изготовлении изделий наряду с технологическими требованиями большое внимание уделяется эстетическим,

экологическим и эргономическим требованиям. Обучающиеся стараются соблюдать экономические требования в отношении рационального расходования материалов и утилизации отходов.

Раздел «Технология проектной деятельности»

Теоретические сведения. Основные и дополнительные компоненты проекта. Этапы работы над проектом, способы предоставления результатов в виде рисунков и презентаций. Этапы разработки презентации на компьютере. Виды программ для создания презентаций.

Раздел «Кулинария»

Теоретические сведения. Посуда и оборудование кухни, уход за ними. Правила безопасной работы на кухне, требования к современной кухне. Общие сведения о пище, белки, жиры, углеводы, витамины. Блюда для завтрака. Требования к качеству блюд. Сервировка стола к завтраку. Оформление праздничного завтрака. Профессии пищевой промышленности. Традиции, обычаи, правила поведения.

Раздел «Создание изделий из конструкционных материалов. Технология обработки древесины с элементами машиноведения.»

Теоретические сведения. Древесина как природный конструкционный материал, её строение, свойства и области применения. Пиломатериалы, их виды, области применения. Виды древесных материалов, свойства, области применения.

Понятия «изделие» и «деталь». Графическое изображение деталей и изделий. Графическая документация: технический рисунок, эскиз, чертёж. Линии и условные обозначения. Прямоугольные проекции на одну, две и три плоскости (виды чертежа).

Столярный верстак, его устройство. Ручные инструменты и приспособления для обработки древесины и древесных материалов.

Последовательность изготовления деталей из древесины. Технологический процесс, технологическая карта.

Разметка заготовок из древесины. Виды контрольно-измерительных и разметочных инструментов, применяемых при изготовлении изделий из древесины.

Основные технологические операции ручной обработки древесины: пиление, строгание, сверление, зачистка деталей и изделий; контроль качества. Приспособления для ручной обработки древесины. Изготовление деталей различных геометрических форм ручными инструментами.

Правила безопасного труда при работе ручными столярными инструментами.

Раздел «Создание изделий из конструкционных материалов. Технология обработки металла с элементами машиноведения»

Теоретические сведения. Металлы и их сплавы, область применения. Основные технологические свойства металлов. Тонколистовой металл и проволока. Профессии, связанные с производством металлов.

Рабочее место для ручной обработки металлов. Слесарный верстак и его назначение. Устройство слесарных тисков. Инструменты и приспособления для ручной обработки металлов и искусственных материалов, их назначение и способы применения.

Графические изображения деталей из металлов. Технологические операции обработки металлов ручными инструментами: правка, разметка, резание, гибка, зачистка, сверление. Особенности выполнения работ. Основные сведения об имеющихся на промышленных предприятиях способах правки, резания, гибки, зачистки заготовок, получения отверстий в заготовках с помощью специального оборудования.

Профессии, связанные с ручной обработкой металлов.

Правила безопасного труда при ручной обработке металлов.

Раздел «Технология ведения дома»

Особенности интерьера жилых помещений, назначение каждого помещения в квартире и соответствующее ему оформление и оборудование. Планирование интерьера кухни с учетом интересов своих близких. Применение ПК для разработки графической документации.

Раздел «Художественные ремесла»

Теоретические сведения. Традиции, семейные праздники народов России. Виды декоративно - прикладного творчества и народных промыслов в России и регионе. Понятие о композиции. Виды природных и искусственных материалов и их свойства для художественно - прикладных работ.

Технологические процессы художественно - прикладной обработки материалов различными техниками.

Анализ особенностей различных видов декоративно - прикладного творчества. Планирование технологических операций. Оптимизация приемов выполнения работ. Правила безопасности труда. Профессиональное самоопределение.

Раздел «Эстетика пришкольного участка»

Роль цветов в оформлении пришкольного участка. Виды цветочных культур для декоративного оформления клумб. Пропорциональная и композиционная зависимость растений цветника друг от друга. Технология обработки почвы для создания цветника, выбор цветочных культур для оформления клумб.

В процессе изучения программного материала осуществляется развитие технического и художественного мышления, творческих способностей личности, формируется экологическое мировоззрение и навыки бесконфликтного делового общения. В процессе выполнения лабораторных и практических работ воспитывается культура труда: обучающиеся 5 класса учатся планировать свою работу, правильно пользоваться инструментами, оборудованием, выполнять работу тщательно, аккуратно, с соблюдением требований безопасности, оказывать друг другу товарищескую взаимопомощь.

Широкий набор видов деятельности и материалов для работы позволяет не только расширить политехнический кругозор учащихся, но в каждом из них раскрыть свои индивидуальные способности, найти свой материал и свою технику, что оказывает благотворное влияние на дальнейшее обучение и будет способствовать осознанному выбору профессии.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

с указанием количества часов, отводимых на усвоение каждой темы

№	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
Вводное занятие		2 часа	
1	Инструктаж по технике безопасности при работе в школьных мастерских. Технология в жизни человека и общества.		
Тема : Технология проектной деятельности		8 часов	
1	Основные этапы проектирования П.Р. Определение потребностей. Создание банка ид и пр.		
2	Что надо знать и уметь для выполнения проекта. П.Р.Дизайн-анализ изделия.		
3	Этапы разработки презентации на компьютере. Виды программ для создания презентаций. П.Р. Создание презентации с использованием компьютера.		
4	Чертеж, эскиз, технический рисунок. П.Р.Выполнение эскиза и технического рисунка стойки.		
Тема : Создание изделий из конструкционных материалов. Технология обработки древесины с элементами машиноведения. 24 часа			
1	Общие сведения о древесине. Получение пиломатериалов и фанеры. П.Р. Определение пород древесины и видов пиломатериалов.		
2	Оборудование мастерской по обработке древесины. Устройство столярного верстака. Его назначение и устройство. П.р. Ознакомление с устройством столярного верстака.		
3	Инструменты и приспособления для ручной обработки древесины. Правила безопасной работы при ручной обработке древесины. П.р. Изучение столярного инструмента и приемов работы с ним.		
4	Разработка проекта «Подставка для карандашей» П.р. Подготовительный этап выполнения проекта. Определение последовательности изготовления деталей подставки.		
5	Способы обработки древесины. Стругание. Правила техники безопасности при работе со столярным рубанком. П.р.		

	Подготовка древесины для проектной работы. Строгание рубанком.		
6	Инструменты для разметки древесины. П.р. Разметка деталей по чертежу.		
7	Виды столярных ножовок. Ручной лобзик. Правила техники безопасности при пилении. ТЕСТ П.р. Выпиливание деталей столярной ножовкой и ручным лобзиком.		
8	Устройство ручной дрели. Правила техники безопасности при сверлении П.р. Изучение устройства ручной дрели. Подготовка деталей подставки к сборке.		
9	Сверление. Виды сверл. П.р.Сверление заготовки из древесины.		
10	Соединение деталей из древесины при помощи клея. П.р. Соединение деталей изделия из древесины при помощи клея.		
11	Соединение деталей из древесины гвоздями, шурупами и саморезами. П.р. Соединение деталей изделия из древесины .		
12	Виды отделки поверхности изделий из древесины. П.р. Окончательная отделка подставки для карандашей.		
Тема: Создание изделий из конструкционных материалов. Технология обработки металла с элементами машиноведения. 10 часов			
1	Общие сведения о металлах. Оборудование , инструменты и приспособления для работы с металлом. П.Р. Изучение слесарного инструмента и приемов работы с ним.		
2	Устройство и управление сверлильным станком. П.Р. Изучение устройства сверлильного станка и приемов работы.		
3	Способы обработки тонколистового металла ТЕСТ .П.Р. Резание, правка и опилование заготовок из тонколистового металла.		
4	Разметка и резка металлических заготовок. Инструменты и приспособления. П.р. Разметка заготовки. Резание металла ручными ножницами.		
5	Окончательная отделка металлических деталей и изделий. П.р. Опиливание и окраска металлических заготовок.		
Тема: Кулинария 8 часов			
1	Интерьер и оборудование кухни. Правила безопасности при работе с электроприборами и газовым оборудованием. П.Р. Дизайн-анализ. Выполнение эскиза интерьера кухни		
2	Общие сведения о пище. Сервировка стола. Правила безопасной работы и личной гигиены при выполнении кулинарных работ. П.Р. Проект «Воскресный завтрак».		
3	Значение овощей в питании человека. Салаты. Технология приготовления витаминных салатов. П.Р. Приготовление витаминного салата.		
4	Обычаи, традиции, правила поведения. П.Р. Сервировка и оформление стола к завтраку.		
Тема : Технология ведения дома 4 часа			
1	Интерьер жилых помещений. П.Р. Разработка проекта «Изготовление кухонной утвари, изделий бытового назначения и элементов декоративного оформления кухни»		
2			
Тема : Художественные ремесла 8 часов			
1	Проект «Панно для кухни». Выжигание по дереву Материалы и инструменты для изготовления панно. П.Р. Изготовление эскиза и шаблонов для изготовления панно. Приемы работы с электровыжигателем.		
2	Технологический этап проекта. П.Р. Изготовление панно.		
3	Технологический этап проекта. П.Р. Изготовление панно.		
4	Защита проекта. Оценка выполненной работы. П.Р. Окончательная отделка изделия. Демонстрация изделий.		
Тема: Эстетика пришкольного участка. 4 часа			
1	Виды цветников. П.р. Удаление травянистых остатков из цветников.		

2	Правила создания цветников .П.Р. Обработка почвы для создания цветника.		
	Итого:	68	
	количество учебных часов	68	
	количество лабораторно- практических работ	30	
	контрольных работ	3	